[11g RAC 설치] ASM Disk Group 생성



목차

- 1. 개요
- 2. 리눅스 (OEL 6) 설치
- 3. OS 환경 설정
- 4. 공유 스토리지 설정
- 5. RAC2 VM 구성
- 6. GRID 설치
- 7. ASM Disk Group 생성
- 8. DBMS 설치
- 9. DataBase 생성

VII. ASM Disk Group 생성

ASM Disk Group 생성 목차

- 1. ASMCA 실행
- 2. DATA 디스크 그룹 생성
- 3. RECO 디스크 그룹 혹은 FRA 디스크 그룹 생성

[1. ASMCA 실행]

Data를 저장할 공간과 Fast Recovery Area를 위한 ASM 디스크 그룹을 만들기 위해 asmca를 실행합니다.

```
[grid@+ASM1 ~]$ vi .bash_profile
------ 한글 깨지지 않게 export 넣어두기 ------
export LANG=C
export LC_ALL=C
-----[grid@+ASM1 ~]$ source .bash_profile
```

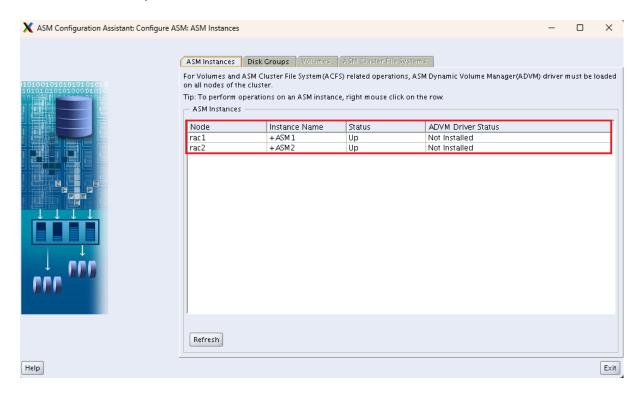
```
export DISPLAY=192.168.19.25:0.0
export LANG=C
export LC_ALL=C
```

• Node1 의 Grid 에서 수행

\$ asmca

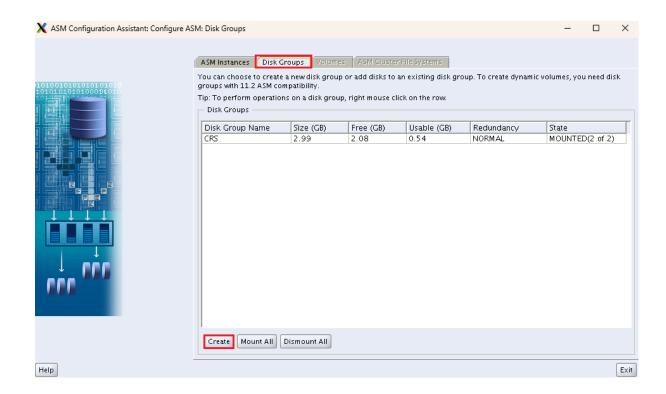
[2. DATA 디스크 그룹 생성]

ASM instances 탭 - rac1, rac2가 잘 작동 중인지 확인합니다.



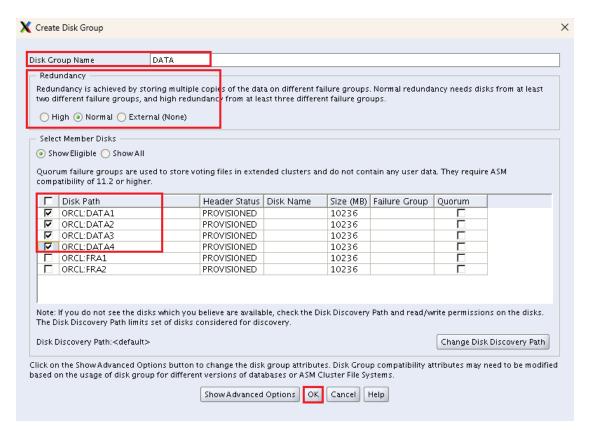
먼저 DATA 디스크 그룹을 생성하겠습니다.

"Disk Group(디스크 그룹)" 탭을 선택 > 디스크 그룹 섹션의 좌측 하단에 있는 "Create(생성)"을 클릭합니다.

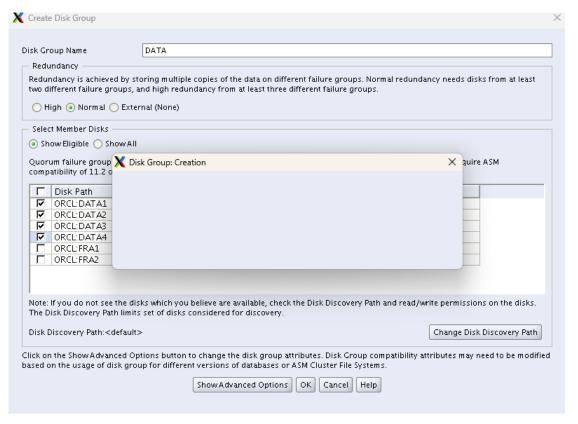


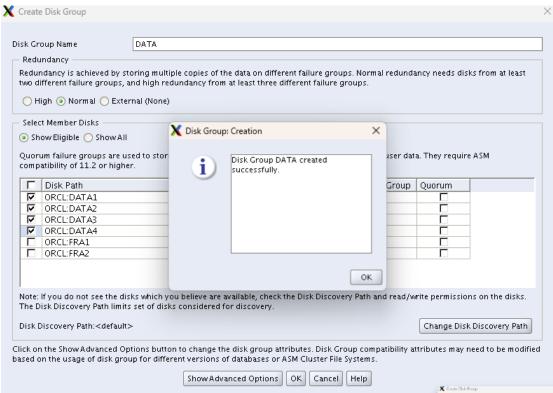
아래의 항목들에 맞게 구성 > 확인

- Disk Group Name(디스크 그룹 이름): DATA
- Redundancy(중복성): Noraml(보통)
- Select Member Disks(멤버 디스크 선택): ORCL:DATA1 ~ ORCL:DATA4 까지 선택



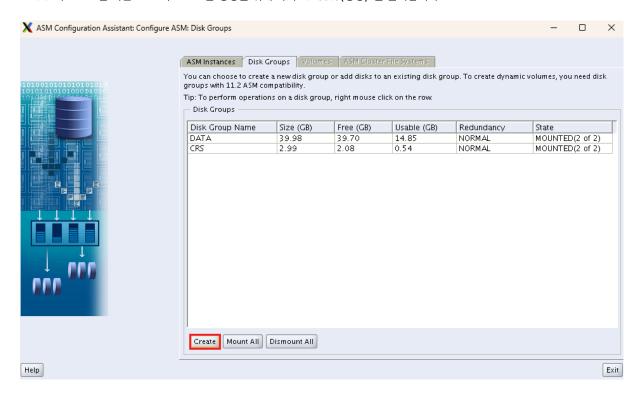
▼ 생성 완료 메시지



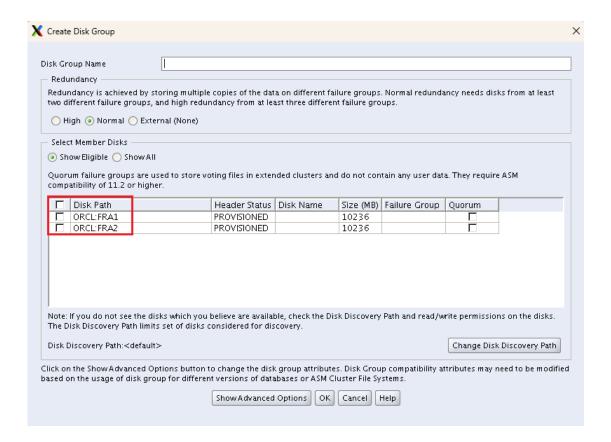


[3. RECO 디스크 그룹 혹은 FRA 디스크 그룹 생성]

RECO 디스크 그룹 혹은 FRA 디스크 그룹 생성을 위해 다시 "Create(생성)"을 클릭합니다.

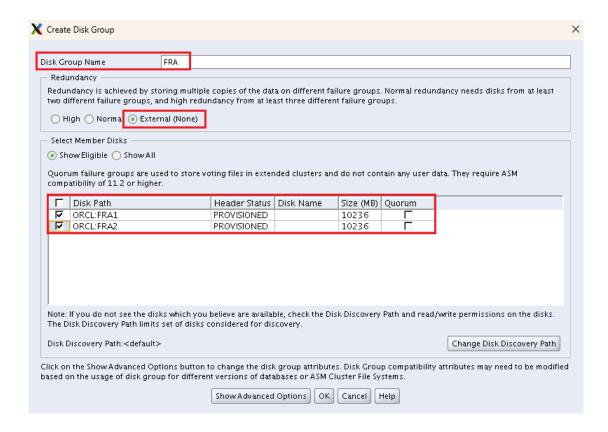


Disk Path(디스크 경로)에 ORCL:RECO 가 뜨면, Disk Group Name을 "RECO"로 입력하고, ORCL:FRA가 뜨면 "FRA"로 입력하세요.

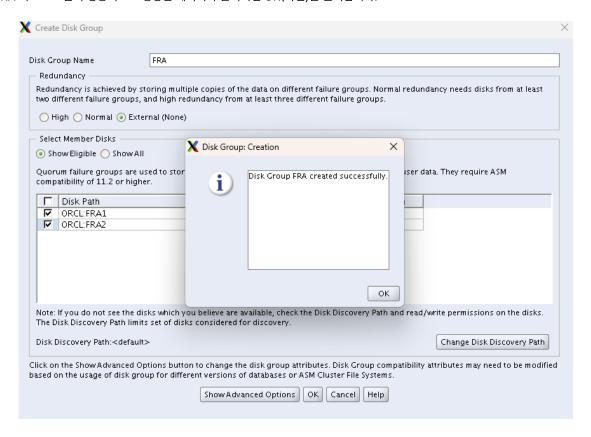


아래의 항목들에 맞게 구성 > OK 확인

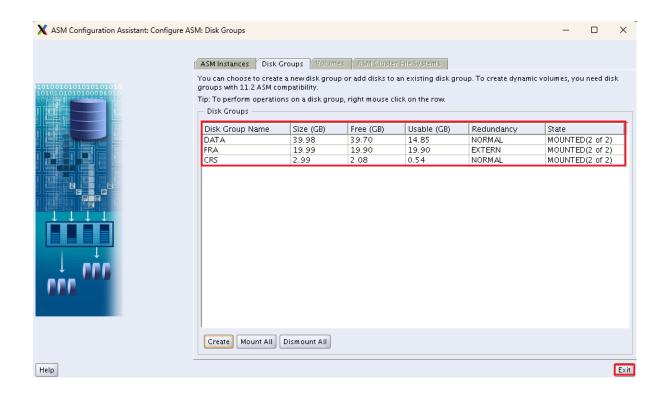
- Disk Group Name(디스크 그룹 이름): FRA (혹은 RECO)
- Redundancy(중복성): External(None) = 없음
- Select Member Disks(멤버 디스크 선택): ORCL:FRA1, ORCL:FRA2 선택



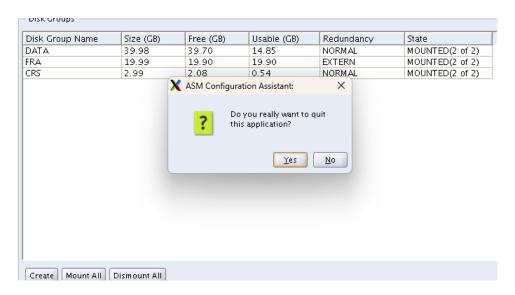
FRA 디스크 그룹이 성공적으로 생성된 메시지가 출력되면 OK(확인)을 클릭합니다.



구성이 완료 되었으면 DATA, FRA, CRS 가 잘 생성되었는지 확인 > Exit(종료) 클릭



응용 프로그램 종료를 확인하는 메시지가 나오면 Yes(예) 클릭합니다.



디스크 그룹 DATA와 FRA(혹은 RECO)가 생성된 것을 확인할 수 있습니다.

crsctl stat res -t

[root@rac1 ~]#	crsctl	stat res -	t	
NAME	TARGET		SERVER	 STATE_DETAILS
Local Resources				
ora.CRS.dg				
	ONLINE		rac1	
	ONLINE	ONLINE	rac2	
ora.DATA.dg				
		ONLINE	rac1	
'	ONLINE	ONLINE	rac2	
ora.FRA.dg	OW THE	OW THE		
	ONLINE		rac1	
LICTENED L	ONLINE	ONLINE	rac2	J
ora.LISTENER.U		ONI THE	1	
		ONLINE ONLINE	rac1 rac2	
072 257	UNLINE	UNLINE	PaC2	
ora.asm	ONL THE	ONLINE	rac1	Started
	ONLINE		raci rac2	Started
ora.gsd	UNLINL	ONLINE	Tacz	Star ted
ora.ysu	OFFI THE	OFFLINE	rac1	
		OFFLINE	rac2	
ora.net1.netwo		OFFEINE	1402	
014		ONLINE	rac1	
		ONLINE	rac2	
ora.ons				
	ONLINE	ONLINE	rac1	
		ONLINE	rac2	
Cluster Resour	ces			
ora.LISTENER_S	CAN1 1sn	r		
1		ONLINE	rac1	
ora.cvu				
1	ONLINE	ONLINE	rac1	
ora.oc4j				
1	ONLINE	ONLINE	rac1	
ora.rac1.vip				
1	ONLINE	ONLINE	rac1	
ora.rac2.vip				
1	ONLINE	ONLINE	rac2	
ora.scan1.vip				
1	ONLINE	ONLINE	rac1	
[noot@noc1 w]#				